

Capitaine 200

P2-1 Description et construction - Stabilité - Sécurité

Durée : 1 h 30 min

1^{re} QUESTION (valeur = 3)

Définir :

- le sabord de décharge.
- surbau.
- carlingue.
- sabord de chargement.
- jauge nette
- portelone

2^e QUESTION (valeur = 4)

Définir et dessiner une marque de franc-bord accompagnée d'une échelle de charge.

Tourner la page

Page 1 sur 3

3^e QUESTION (valeur = 7)

À l'aide d'un schéma représentant la coupe transversal d'un navire, montrer la position de :

- centre de carène ;
- centre de gravité ;
- couple redresseur ;
- distance métacentrique initiale ;
- métacentre transversal ;
- poids du navire ;
- poussée d'Archimède.

4^e QUESTION (valeur = 6)

1. (valeur = 1)

Dans le cadre de l'Annexe 5 de la convention de MARPOL (Marine Pollution), (Prévention de la pollution par les ordures des navires), donner la distance minimale de la côte où on peut rejeter en mer hors « zones spéciales » les résidus de cargaisons sans substance nuisible pour le milieu marin.

2. (valeur = 1,5)

Dans le cadre du code ISPS (International Ship & Port facility Security), définir le rôle du SSO (Ship Security Officer), et expliquer les mesures à prendre lors du niveau de sûreté 1.

3. (valeur = 1)

Définir le manuel IAMSAR (International Aeronautical and Maritime Search And Rescue).

4. (valeur = 2,5)

Expliquer la conduite à tenir en cas d'échouement.

Tourner la page

Nota :

Dans le cas où un(e) candidat(e) repère ce qui lui semble être une erreur d'énoncé, il (elle) le signale très lisiblement sur sa copie, propose la correction et poursuit l'épreuve en conséquence. De même, si cela vous conduit à formuler une ou plusieurs hypothèses, il vous est demandé de la (ou les) mentionner explicitement.

La copie que vous rendrez ne devra, conformément au principe d'anonymat, comporter aucun signe distinctif, tel que nom, signature, origine, etc. Si le travail qui vous est demandé comporte notamment la rédaction d'un projet ou d'une note, vous devrez impérativement vous abstenir de signer ou de l'identifier.